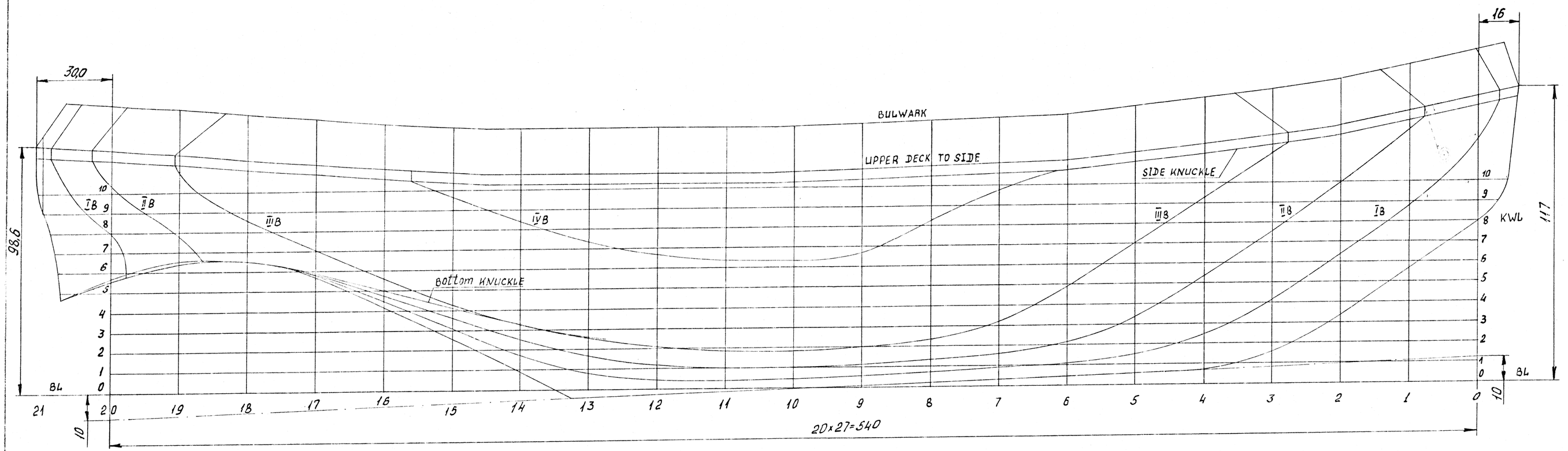
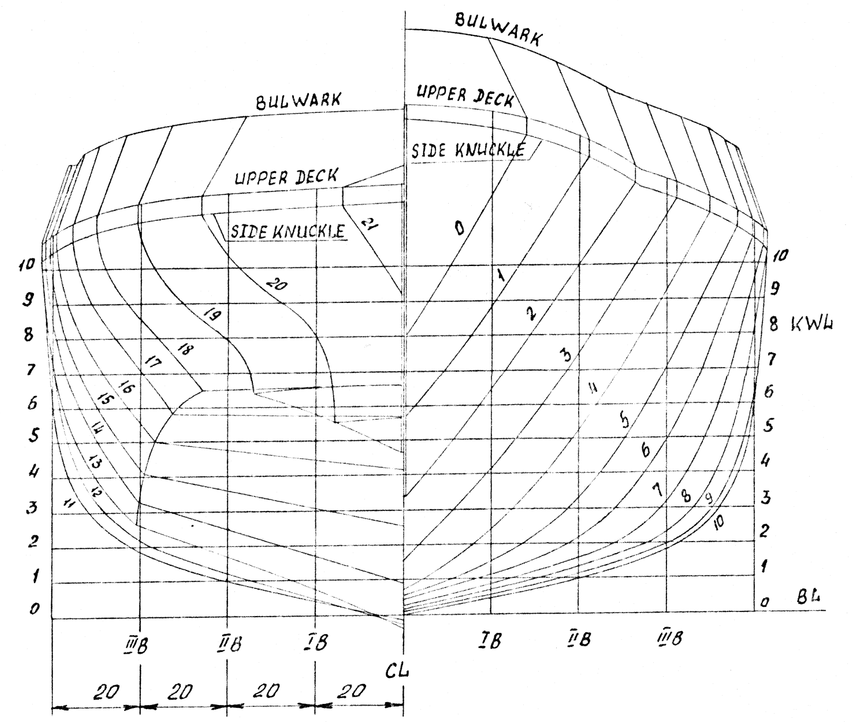
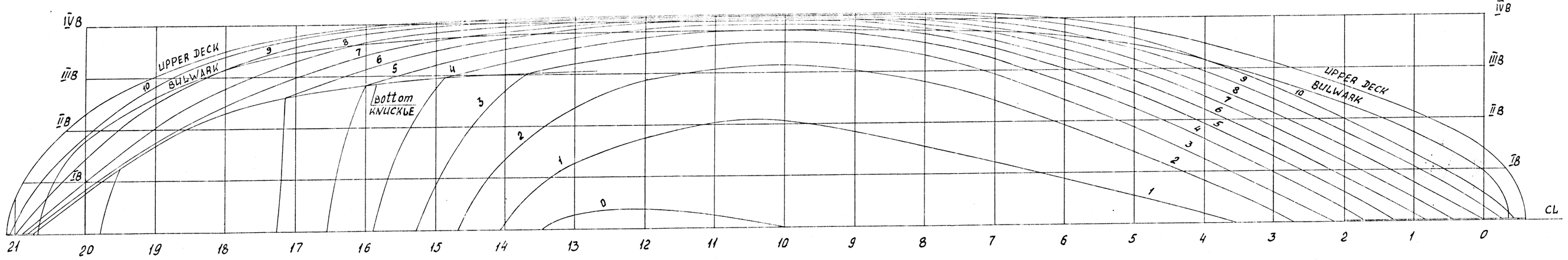






MAIN PARTICULARS

LENGTH OVERALL	L = 586 MM
LENGTH ON KWL	L = 564 MM
LENGTH BETWEEN PERPENDICULARS	L = 540 MM
MOULDEN BREADTH ON UPPER DECK	B = 166 MM
BREADTH ON KWL	B = 164 MM
MOULDEN DEPTH TO UPPER DECK	H = 86 MM
DESIGN DRAUGHT TO KWL	T = 64 MM
BLOCK COEFFICIENT	δ = 0,425
MIDSHIP SECTION COEFFICIENT	β = 0,815

HALF-BREADTHS, MM

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
WL 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	4,9	7,6	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—
WL 1	—	—	—	—	3,7	11,0	17,8	24,4	30,8	36,8	41,3	40,7	35,0	25,4	2,5	—	—	—	—	—	—	—
WL 2	—	—	—	4,3	16,4	27,9	38,5	48,2	55,9	60,5	62,9	61,3	57,3	46,9	27,0	—	—	—	—	—	—	—
WL 3	—	—	—	11,9	24,9	37,4	48,2	58,4	66,1	70,3	71,8	70,6	67,9	64,0	53,7	17,5	—	—	—	—	—	—
WL 4	—	—	5,1	19,5	32,8	44,9	55,0	64,3	71,0	74,9	76,3	75,9	74,0	69,9	64,5	55,0	—	—	—	—	—	—
WL 5	—	—	11,7	25,8	38,6	50,5	60,2	68,5	74,3	77,5	78,5	78,5	77,3	74,0	69,8	63,9	56,4	—	—	—	—	—
WL 6	—	3,1	17,5	31,5	44,0	55,3	64,3	71,5	76,5	79,4	80,5	80,5	79,5	77,3	74,0	69,5	62,6	53,5	—	—	—	—
WL 7	—	9,2	23,3	37,0	48,1	59,8	67,9	74,2	78,0	80,3	81,2	81,2	80,8	78,8	76,5	73,3	68,0	58,7	48,8	34,8	16,9	—
WL 8	0,5	15,2	29,3	42,3	53,9	63,6	71,2	76,1	79,6	80,9	81,8	81,8	81,5	80,0	78,6	76,7	73,1	66,0	55,6	40,7	20,2	—
WL 9	5,4	21,3	35,0	47,9	58,8	67,8	74,3	78,3	80,6	81,5	82,0	82,0	81,8	80,9	80,3	78,9	76,3	71,6	63,2	50,0	28,7	—
WL 10	10,6	26,2	40,0	52,6	63,1	71,9	77,3	80,4	81,9	82,1	82,2	82,2	82,2	81,6	81,0	80,2	78,2	74,5	67,9	56,7	37,5	4,2
BOTTOM KNUCKLE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,0	60,2	58,9	56,4	52,6	46,0	33,5	15,3	—
SIDE KNUCKLE	28,1	42,5	52,9	62,0	69,7	75,8	79,5	81,8	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,2	81,6	80,8	79,1	75,8	70,0	60,7	46,2	13,9
UPPER DECK	28,1	42,5	52,9	62,0	69,7	75,8	79,5	81,8	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,2	81,6	80,8	79,1	75,8	70,0	60,7	46,2	13,9
BULWARK	19,3	34,5	45,9	55,1	63,1	69,4	73,0	75,0	75,8	76,1	76,2	76,2	76,2	75,9	75,4	74,2	72,3	69,2	63,0	52,4	35,7	—

ALTITUDES, MM

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BUTTOCK 0	63,8	45,1	26,7	12,6	6,2	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0	-1,0	-2,0	-3,0	7,3	20,5	33,2	45,3	51,8	52,0	45,3	7,6
BUTTOCK I	96,0	70,0	50,9	33,2	19,9	12,1	9,0	7,5	6,0	4,8	3,6	3,2	3,7	6,6	13,9	24,8	35,7	46,2	—	—	63,3	—
BUTTOCK II	—	100,1	79,4	60,3	42,9	27,0	17,3	12,9	11,0	9,3	8,2	7,9	9,6	13,5	20,2	28,9	37,9	46,5	—	62,2	82,3	—
BUTTOCK III	—	—	—	91,3	73,9	56,2	39,1	25,5	19,1	16,2	14,7	14,9	16,8	20,6	26,0	34,0	44,7	56,3	68,4	87,3	—	—
BUTTOCK IV	—	—	—	—	—	—	—	77,7	64,0	53,5	50,6	50,9	54,3	58,8	67,0	76,8	—	—	—	—	—	—
BOTTOM KNUCKLE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,0	26,1	32,8	39,9	46,9	51,8	50,8	44,2	—
SIDE KNUCKLE	109,5	103,8	98,3	94,6	91,3	88,3	85,5	84,4	83,7	82,6	81,8	81,5	81,6	81,6	81,8	82,4	84,1	86,2	88,3	90,3	92,0	94,1
UPPER DECK	113,5	107,8	102,3	98,6	95,3	92,3	89,5	88,4	87,7	86,6	85,8	85,5	85,6	85,7	85,8	86,4	88,1	90,2	92,3	94,3	96,0	98,1
BULWARK	131,9	126,0	120,6	116,8	113,8	110,6	107,6	106,6	105,9	104,9	104,0	103,9	103,9	103,9	103,9	104,5	105,9	108,0	110,4	112,4	114,2	102,5

TUGBOAT "BOGATYR"

Reproduction prohibited

Designer G.Sheremetjeva

© 1992 CMS, Saint-Petersburg, Russia

Sheet 1

Scale 1:50